

**EFEKTIVITAS PELAKSANAAN PRAKTIKUM ANATOMI
HEWAN DI LABORATORIUM BIOLOGI DITINJAU DARI
NILAIPRAKTIKUM**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Derajat Sarjana S-1
Program Studi Pendidikan Biologi**



Oleh:

AJI FARID WIDIYATMONO
A 420 100 135

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

**EFEKTIFITAS PELAKSANAAN PRAKTIKUM ANATOMI
HEWAN DI LABORATORIUM BIOLOGI DITINJAU DARI
NILAI PRAKTIKUM**

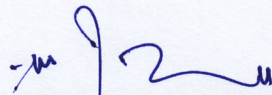
Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

AJI FARID WIDIYATMONO
A 420 100 135

Disetujui untuk dipertahankan
Dihadapan Dosen Penguji Skripsi Sarjana S-1

Menyetujui

Dosen Pembimbing



Dra. Hariyatmi, M. Si

NIP: 196212161988032001

Tanggal: 23 Juni 2014

PENGESAHAN

EFEKTIFITAS PELAKSANAAN PRAKTIKUM ANATOMI HEWAN DI LABORATORIUM BIOLOGI DITINJAU DARI NILAI PRAKTIKUM

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

AJI FARID WIDIYATMONO
A 420 100 135

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 12 Juli 2014 dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

Susunan Dewan Penguji

1. Dra. Hariyatmi, M.Si
2. Drs. Sofyan Anif, M.Si
3. Dr. Siti Chalimah, M.Pd

(.....)
(.....)
(.....)

Surakarta, 12 Juli 2014
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan,



Prof. Dr. Harun Joko Prayitno
NIP. 19650428 199303 1001

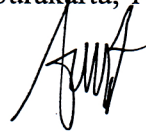
PERNYATAAN

PERNYATAAN

Dengan ini, saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak di kemudian hari terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 14 Juni 2014



AJI FARID WIDIYATMONO
A 420 100 135

MOTTO

*Nikmat itu harus diiringi dengan rasa syukur, dan rasa syukur akan membuat bertambahnya nikmat. Syukur dan bertambahnya nikmat akan selalu berjalan beriringan. Bertambahnya nikmat dari Allah takkan terputus sampai rasa syukur seorang hamba terputus.
(Ali Bin Abi Thalib)*

*Tuhan memberi kita hidup, karena Tuhan tau kita cukup kuat untuk menghadapi berbagai kesulitan yang ada.
(Penulis)*

PERSEMBAHAN

ALHAMDULILLAH, Dengan segenap cinta,

kupersembahkan karya kecil ini untuk mereka

☞☞ Ayah, ibu, dan keluargaku tercinta atas kasih sayang, cinta, do'a, motivasi dan pengorbanan yang tiada terkira, serta kesabarannya dalam membimbing sehingga ananda bisa menjadi seperti ini.☞☞

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“EFEKTIFITAS PELAKSANAAN PRAKTIKUM ANATOMI HEWAN DI LABORATORIUM BIOLOGI DITINJAU DARI NILAI PRAKTIKUM.”**

Penulis menyadari sepenuhnya tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, penulis tidak akan mampu melaksanakan skripsi ini dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dra.Hariyatmi, M.Si, selaku Pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktunya dalam membimbing dan memberikan pengarahan, ilmu, serta nasehat, sehingga penulis mampu menyusun dan menyelesaikan skripsi ini.
2. Drs. Sofyan Anif, M.Si, selaku Penguji yang telah meluangkan waktunya untuk menguji dan mengarahkan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Dr. Siti Chalimah, M.Pd, selaku Penguji yang telah meluangkan waktunya untuk menguji dan mengarahkan dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Drs.Djumadi, M.Kes,selaku Pembimbing Akademik yang telah membimbing, mengarahkan dan memberi nasehat.
5. Ayah, Ibu dan adik tercinta yang telah memberikan semangat dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen FKIP Pendidikan Biologi UMS yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan.
7. Keluarga besar HMP Biologi Lotus UMS, Laboratorium Biologi UMS, Biologi Ceria '10,IMM FKIP UMS, dan Beswan Djarum DSO Soloyang telah memberikan dukungan serta doa.
8. Teman-teman mahasiswa Biologi FKIP UMS angkatan 10yang telah membantu dalam penelitian ini.

9. Sahabatku Sidiq pramudito, Gista, Untsa, Shinta, Putut, Murdopo, Sidiq, Rosa, Yusufi, Retno, Pungki, Wati, Riza, Artista, Fibi, Erma, Hartanto, Ganang, Risa, Laila, Febi, dan Arif semoga ukhuwah kita tetap terjaga sampai nanti.
10. Crew Anfisman woles '14 dan Crew Anhe kece '13, semoga pengalaman ini bias bermanfaat di kemudian hari dan menjadi mutiara di hati kita.
11. Adikku andri, agis, mba adit, dan mba lumba-lumba yang sudah mau menjadi pendengar yang baik.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu kelancaran penyusunan skripsi ini.

Disadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan karya selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan dapat menjadi amal jariyah.

Jazakumullohu khairan katsir.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 14 Juni 2014

AJI FARID WIDIYATMONO

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Pembatasan Masalah	4
C. Perumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
 BAB II LANDASAN TEORI	
A. Kajian Teori	7
1. Efektivitas	7
2. Praktikum	9
3. Anatomi Hewan	11
4. Praktikum Anatomi Hewan.....	12
5. Biologi.....	20
6. Hasil Belajar	21
B. Kerangka Pemikiran.....	25
C. Hipotesis.....	26

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	27
B. Populasi dan Sampel	27
C. Variabel Penelitian	28
D. Jenis Penelitian	28
E. Prosedur Penelitian	29
F. Teknik Pengumpulan Data	30
G. Teknik Analisis Data	31

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	34
B. Pembahasan	39

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	44
B. Saran	44

DAFTAR PUSTAKA	45
----------------------	----

LAMPIRAN	51
----------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rekapitulasi data hasil praktikum anatomi hewan TA 2012/2013 dan TA 2013/2014	34
2. Hasil analisis data nilai praktikum anatomi hewan TA 2012/2013 dan TA 2013/2014	35
3. Hasil analisis uji normalitas pelaksanaan praktikum anatomi hewan TA 2012/2013 dan TA 2013/2014	36
4. Hasil analisis uji homogenitas pelaksanaan praktikum anatomi hewan TA 2012/2013 dan TA 2013/2014	37
5. Hasil analisis efektivitas pelaksanaan praktikum anatomi hewan TA 2012/2013 dan TA 2013/2014 dengan menggunakan uji Mann-Whitney	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Berfikir	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Rekapitulasi nilai praktikum anatomi hewan TA 2012/2013	51
2. Rekapitulasi nilai praktikum anatomi hewan TA 2013/2014	58
3. Uji normalitas dan homogenitas pelaksanaan praktikum anatomi hewan TA 2012/2013 dan 2013/2014 ditinjau dari nilai praktikum	64
4. Uji Non parametrik Mann-Whitney pelaksanaan praktikum anatomi hewan TA 2012/2013 dan 2013/2014 ditinjau dari nilai praktikum.....	66
5. Sistem Penilaian UMS	68
6. Lembar penilaian praktikum anatomi hewan.....	70

EFEKTIVITAS PELAKSANAAN PRAKTIKUM ANATOMI HEWAN DI LABORATORIUM BIOLOGI DITINJAU DARI NILAI PRAKTIKUM

Aji Farid Widiyatmono¹⁾, Hariyatmi²⁾, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2014, 85 halaman.

ABSTRAK

Praktikum anatomi hewan merupakan salah satu mata kuliah di Program Studi Pendidikan Biologi, FKIP UMS. Pelaksanaan praktikum anatomi hewan pada tahun akademik 2013/2014 mengalami perbaikan dari TA 2012/2013. Pelaksanaan praktikum anatomi hewan terdiri dari kegiatan pembekalan dan kegiatan praktikum. Pada kegiatan pembekalan, TA 2012/2013 dalam satu gelombang terdiri dari 40 praktikan yang didampingi oleh 1 dosen dan 10 asisten, sedangkan pada TA 2013/2014 dalam satu gelombang terdiri dari 20 praktikan yang didampingi oleh 1 dosen dan 5 asisten. Pada kegiatan praktikum anatomi hewan penggunaan lembar kerja mahasiswa (LKM) bertujuan untuk membantu praktikan dalam memahami materi. Pada TA 2012/2013 LKM yang digunakan ialah LKM yang masih belum terdapat panduannya, sedangkan pada TA 2013/2014 LKM yang digunakan ialah LK yang sudah terdapat panduannya. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian ini menggunakan rasio efektivitas untuk mengetahui seberapa besar tingkat efektivitas pelaksanaan praktikum anatomi hewan pada TA 2012/2013 dan TA 2013/2014. Untuk mengetahui perbedaan antara kedua sampel digunakan uji statistik Mann-whitney (Non parametrik). Metode pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah metode dokumentasi dengan mengumpulkan data pada masing-masing tahun akademik. Hasil uji rasio efektivitas TA 2012/2013 (89.04%) dan TA 2013/2014 (72.33%). Pelaksanaan praktikum anatomi hewan dikatakan efektif jika prosentase praktikan yang memperoleh nilai \geq nilai B lebih banyak daripada prosentase praktikan yang memperoleh nilai $<$ nilai B. Hasil dari uji Mann-Whitney perbandingan antara TA 2012/2013 dan TA 2013/2014 memiliki nilai probabilitas yaitu $0.000 < 0.05$, maka H_0 ditolak artinya terdapat perbedaan yang signifikan antara pelaksanaan praktikum anatomi hewan TA 2012/2013 dan 2013/2014 ditinjau dari nilai praktikum. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa, pelaksanaan praktikum anatomi hewan di laboratorium biologi UMS adalah efektif (TA 2012/2013 dan TA 2013/2014) dan yang paling efektif adalah pada TA 2012/2013.

Kata kunci: efektivitas, praktikum, anatomi hewan, rasio efektivitas, dan hasil belajar.